

## 平成24年度 国立大学法人名古屋工業大学設備サポート講習会参加者募集のお知らせ

大型基盤設備の共同利用促進を図るため、知識・技術を取得する意欲のある教員、職員の方を対象に、下記の専門的知識及び技術等を修得していただける講習会（講義と実習）を開催します。少人数でそれぞれの参加者の方々の知識・技術力に合わせ、きめ細かいカリキュラムで進めますので、この機会をぜひご利用ください。

### 1 コース・テーマ・概要

#### Aコース「有機化合物の構造解析」

未知の有機化合物について、NMR・元素分析・MSの測定を行い、それらのデータをもとに化合物の構造を決定する。また、構造を解析するために必要な、基本的なデータ解析についても理解する。

注) NMRを使用するため、ペースメーカー使用者は受講不可

#### Bコース「X線光電子分光法による深さ方向分析と帯電補正の試み」

Ar イオンスパッタリングによるシリコン酸化膜の深さ方向分析を行い、エッチングレイトを求める。絶縁体試料を用いチャージアップ(帯電)状態の測定結果と帯電補正した測定結果を比較する。

#### Cコース「FIBを用いたTEM観察試料の作製」

FIBを使用しバルク状の試料から薄片を切り出した後、ピックアップシステムにて試料片を取り出しTEM観察を行う一連の作業の研修を行う。

### 2 開催期間・日程

それぞれのコースについて、受講申込受付後、各コース担当者から受講を希望される方へ連絡し、9月～10月の間で日程・カリキュラムを調整します。

### 3 会場

#### (1) Aコース及びBコース

国立大学法人名古屋工業大学大型設備基盤センター（名古屋市昭和区御器所町）

#### (2) Cコース

国立大学法人名古屋工業大学先進セラミックス研究センター

(岐阜県多治見市旭ヶ丘10-6-29)

### 4 受講資格

国立大学法人等に勤務し機器分析装置を取り扱っている、もしくはこれから取り扱う予定の教員、職員の方で、機器分析装置について専門的知識・技術等を修得したい方。

### 5 募集定員

各コースそれぞれ若干名（先着順）

### 6 受講料

- (1) 講習に直接要する経費は、国立大学法人名古屋工業大学が負担しますので無料です。
- (2) 受講者の会場までの旅費・宿泊費は、受講者の所属する機関でご負担ください。
- (3) 昼休みを挟む場合には、昼食は各自でご用意ください。

### 7 申込期間

平成24年8月29日(水)～10月31日(水)

8 申込方法

下記まで電話でお申し込みください。

9 申込先および内容のお問い合わせ先

国立大学法人名古屋工業大学技術部 担当：小澤 TEL (052)735-5252